

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

296-I-32

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ

А Л Ь Б О М П.84

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

296-I-32

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ХОККЕЯ С ШАЙБОЙ

А Л Ь Б О М П.84

С М Е Т Ы

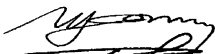


Стоимость	
Общая	- 36,81 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 36,81 тыс.руб.
1м2 площадки	- 18,93 руб.

Разработан Всесоюзным институтом по проектированию спортивных сооружений "СОЮЗСПОРТПРОЕКТ"

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № 185 от 22.УШ.78 г.
Рабочие чертежи введены в действие
институтом "Союзспортпроект"
Приказ № 87 от 23.1У.79 г.

Альбом П.84 введен в действие
институтом "Союзспортпроект"
приказом № 180 от 25.06.84 г.

✓ Главный инженер института
"Союзспортпроект"
✓ Главный архитектор проекта
Начальник сметного отдела

Е.Р. Брилинг
Л.М. Перельман
Л.П. Сапожникова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№№ смет	Наименование	№№ стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I	4
I-1	Площадка для хоккея с шайбой	6
I-2	Павильон для хоккеистов	9
I-3	Павильон для судей и оштрафованных игроков	14
I-4	Хоккейный борт	19
I-5	Поливочный водопровод	25
	Калькуляция № I стоимости приготовления I тн. резинобитумной смеси	29
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту	30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство площадки для хоккея с шайбой составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию (СН 227-82).

Объемы строительных и санитарно-технических работ подсчитаны по чертежам техно-рабочего проекта в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.84 г.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.84 года.

Сметная стоимость определена на основании:

а) Сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области).

б) Ценников на монтаж оборудования.

Накладные расходы приняты:

- | | |
|--|----------|
| 1. На общестроительные работы | - 16,5%; |
| 2. Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежит уточнению по среднеотраслевым нормам | |
| 3. На металлоконструкции | - 8,6%; |
| 4. Плановые накопления | - 8% |

Составила



Е.И. Брюханова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на строительно-монтажные работы

Сметная стоимость	- 36,81 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу 1м2 площадки	- 18,93 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монт. работ	обо- рудов. мебелизат- инвент.	про- чих	всего	в том числе		норма- тивн. условн. чистая продукц.	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Площадка для хок- кея с шайбой	21,31	-	-	-	21,31	-	-	-	м2	1945,0	10,96
2.	I-2	Павильон для хоккеистов	2,81	-	-	-	2,81	-	-	-	м2	"-	1,44
3.	I-3	Павильон для су- дей и штрафован- ных игроков	1,45	-	-	-	1,45	-	-	-	м2	"-	0,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	I-4	Хоккейный борт	5,89	-	-	-	5,89	-	-	-	м2	1945,0	3,03
5.	I-5	Поливочный водо- провод	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	м2	"-	0,28
6.	Типо- вой проект 290-9-6	Электроосвещение	0,16	4,14	-	-	4,30	-	-	-	м2	"-	2,21
7.	Данные завода	Хоккейные ворота	0,50	-	-	-	0,50	-	-	-	м2	"-	0,26
ИТОГО:			32,67	4,14	-	-	36,81	-	-	-	м2	1945,0	18,93

Главный инженер института
"Союзспортпроект"

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составила: рук. группы

Проверил: главный специалист

Е.Р. Брилинг
Л.М. Перельман
Л.П. Сапожникова
Е.И. Брюханова
Л.Л. Шведов

С М Е Т А № I-I

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы площадки для хоккея с шайбой размером
61х30 с резино-битумным покрытием на суглинистых грунтах

Основание: чертежи № АС-I ÷ АС-4
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 21,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м² площадки - 10,96 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистая продукц.	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
					з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	з/пл.	экспл. машин	з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	I-23I 29-2 I-238 29-9	Устройство корыта с разработкой грун- та бульдозером с перемещением до 35 м	1000м ²	0,973	133,63	-	-	130	-	-	-	
		цена: 40,80хI, I+ (32,3х2,5)хI, I= 133,63										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	100м3	1,95	11,60	-	-	23	-	-	-
3.	27-19 7-I	Устройство нижнего подстилающего слоя из песка толщиной слоя 150 мм	м3	291,80	8,68	-	-	2533	-	-	-
4.	27-44 II-I	Устройство одно- слойного основания толщ.150 мм из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие менее 700 кг/м2	100м2	19,45	192,0	-	-	3734	-	-	-
5.	27-164 39-I	Покрyтия из горячих среднезернистых асфальтобетонных смесей толщ.40 мм	100м2	19,45	201,0	-	-	3909	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	27-164 27-165 39-I 40-I	Устройство покрытия из резино-битумной смеси слоем 35 мм цена: $8,27-0,005=$ $=8,265$	100м2	19,45	8,265	-	-	161	-	-	-
7.	Кальк. № I	Стоимость резино-битумной смеси	тн	122,54	44,59	-	-	5464	-	-	-
8.	27-74 19-I ССЦ п.1-3 п.1-5	Установка бетонных бортовых камней марки П-I сечением 150x300 на бетонном основании из бетона М-100 цена: $495,0-(27,4-$ $-25,8)3,9=488,76$	100п.м	2,01	488,76	-	-	982	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	16936	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	2794	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	19730	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	1578	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	21308	-	-	-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила: рук. группы Проверил: главный специалист									

Л.М.Перельман
Л.П.Сапожникова
Е.И.Брюханова
Л.Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы павильона для хоккеистов

Основание: чертежи АС-5 + АС-II

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 2,81 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площадки - 1,44 руб.

№№ пп	№ преиск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норм. услов чист. прод.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	10-28 4-I	Устройство каркаса павильона из бруса и брусков с острожкой	м3	4,47	110,0	-	-	492	-	-	-
2.	10-32 6-I	Обшивка карнасных стен с наружной стороны чистыми досками	м2	94,0	2,14	-	-	201	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	10-32 6-I	Обшивка каркасных стен с внутренней стороны чистыми досками	м2	85,0	2,14	-	-	182	-	-	-
4.	10-62 10-I	Подшивка потолка обыкновенными чистыми досками	м2	54,0	2,49	-	-	134	-	-	-
5.	10-194 36-4 т.ч. п.3.3	Устройство сплошной обрешетки из досок из асбестоцементных листов	м2	62,5	1,35	-	-	84	-	-	-
6.	10-23 3-6	Устройство карнизов деревянных по стропильным ногам	м2	7,2	3,04	-	-	22	-	-	-
7.	11-185 27-2	Покрытия дощатые толщ.47 мм при ширине досок 98мм	100м2	0,52	473,0	-	-	246	-	-	-
8.	12-267 6-I	Кровли асбестоцементные по готовой обрешетке усиленного профиля	100м2	0,64	213,0	-	-	136	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	10-107 20-3	Установка дверных блоков в деревянных нерубленных стенах площадью до 3м2	м2	6,0	2,0	-	-	12	-	-	-
10.	ССРСЦ ч.П п.230 стр.146	Стоимость дверных блоков марки ДВ9-2/8	м2	4,14	16,9	-	-	70	-	-	-
11.	ССРСЦ ч.П п.229	Стоимость дверных блоков марки ДВ8-1	м2	1,86	17,8	-	-	33	-	-	-
12.	ССРСЦ ч.1 п.446	Стоимость дверных приборов для одно- польных входных дверей	к-т	3	6,94	-	-	21	-	-	-
13.	10-202 37-2	Огнезащита деревян- ных конструкций павильона	м3	14,69	7,51	-	-	110	-	-	-
14.	15-564 159-4	Масляная окраска дверных блоков под- готовленных под вторую окраску	100м2	0,06	75,0	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	15-561 159-1	Улучшенная масляная окраска по дереву стен снаружи павильона	100м2	0,94	68,1	-	-	64	-	-	-
16.	15-561 159-1	Улучшенная масляная окраска по дереву стен внутри павильона	100м2	0,85	68,1	-	-	58	-	-	-
17.	15-562 159-2	Улучшенная масляная окраска по дереву потолков	100м2	0,54	79,9	-	-	43	-	-	-
18.	15-562 159-2	Улучшенная масляная окраска по дереву карнизов	100м2	0,07	79,9	-	-	6	-	-	-
19.	15-563 159-3	Улучшенная масляная окраска по дереву полов	100м2	0,52	71,2	-	-	37	-	-	-
20.	Пр-нт малые архит. формы ч.1 в.2 п.224 1969г.	Скамейки деревянные со стенкой длиной 4 м цена: 15,8; 2х4= =31,6х1,25=39,5	шт	4	39,5	-	-	158	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21.	Пр-нт ч.1в.2 п.224 1969г.	Скамейки деревян- ные со стенкой длиной 3 м цена: 15,8:2х3= =23,7х1,25=29,63	шт	4	29,63	-	-	-	119	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2232	-	-	-	-
16,5%		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	368	-	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	2600	-	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	208	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	2808	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: главный специалист

Л.М.Перельман
Л.П.Сапожникова
Е.И.Брюханова
Л.Л.Шведов

С М Е Т А № I-3

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы павильона для судей и оштрафованных
игроков

Основание: чертежи АС6, АС-9 + АС-II

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 1,45 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 1м2 площадки - 0,75 руб.

№п/п	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норм. услов. чист. прод.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	услов. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	10-28 4-I	Устройство каркаса павильона из бруса и брусков с острожкой	м3	2,44	110,0	-	-	268	-	-	-
2.	10-32 6-I	Обшивка каркасных стен с наружной стороны чистыми досками	м2	57,0	2,14	-	-	122	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	10-32 6-1	Обшивка каркасных стен с внутренней стороны чистыми досками	м2	51,0	2,14	-	-	109	-	-	-
4.	10-62 10-1	Подшивка потолков обыкновенными чистыми досками	м2	22,1	2,49	-	-	55	-	-	-
5.	10-194 36-4 т.ч. п.3.3	Устройство сплошной обрешетки из досок толщ. 25 мм под кровлю асбесто-цементных листов	м2	27,9	1,35	-	-	38	-	-	-
6.	10-23 3-6	Устройство карнизов деревянных по стропильным ногам	м2	4,8	3,04	-	-	15	-	-	-
7.	11-185 27-2	Покрытия дощатые толщ. 47 мм при ширине досок 98мм	100м2	0,22	473,0	-	-	104	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I2-267 6-I	Кровля асбесто-цементная по готовой обрешетке усиленного профиля	100м2	0,29	213,00	-	-	62	-	-	-
9.	10-107 20-3	Установка дверных блоков в деревянных нерубленых стенах площадью до 3 м2	м2	3,72	2,00	-	-	7	-	-	-
10.	ССРСЦ ч.П п.229	Стоимость дверных блоков марки ДВВ-I	м2	3,72	17,80	-	-	66	-	-	-
11.	ССРСЦ ч.1 п.446	Стоимость дверных приборов для однопольных входных дверей	к-т	2	6,94	-	-	14	-	-	-
12.	10-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций павильона	м3	7,74	7,51	-	-	58	-	-	-
13.	I5-564 I59-4	Масляная окраска дверных блоков подготовленных под вторую окраску	100м2	0,04	75,0	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	15-561 159-1	Улучшенная масляная окраска по дереву стен снаружи павильона	100м2	0,57	68,1	-	-	39	-	-	-
15.	15-561 159-1	Улучшенная масляная окраска по дереву стен внутри павильона	100м2	0,51	68,1	-	-	35	-	-	-
16.	15-562 159-2	Улучшенная масляная окраска по дереву потолков	100м2	0,22	79,9	-	-	18	-	-	-
17.	15-562 159-2	Улучшенная масляная окраска по дереву карнизов	100м2	0,05	79,9	-	-	4	-	-	-
18.	15-563 159-3	Улучшенная масляная окраска по дереву полов	100м2	0,22	71,2	-	-	16	-	-	-
19.	Пр-нт на малыеarchit. формы т.1в,2 п.224 1969г.	Скамейки деревянные со спинкой длиной 3 м цена: 15,8:2х3= =23,7х1,25=29,63	шт	3	29,63	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	Пр-нт № 113 п. 239 1969г.	Стол на ножках высотой 83 см с поперечными про- ножками длиной 3м цена: $8,55 \times 3 =$ $= 25,63 \times 1,25 = 32,04$	шт.	I	32,04	-	-	32	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	1154	-	-	-
	16,5%	Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	190	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	1344	-	-	-
	8%	Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	108	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	1452	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: главный специалист

Л.М.Перельман
Л.П.Сапожникова
Е.И.Брюханова
Л.Л.Шведов

С М Е Т А № I-4

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на общестроительные работы хоккейного борта

Основание: чертежи АС-I; АС-4;
АС-I2 ÷ АС-25

Сметная стоимость - 5,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Составлена в ценах 1984 года расчетную единицу 1м2 площадки - 3,03 руб.

№№ пп	№ преиск. УСН,расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.			Норм. усл. чист. прод.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	И2
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-964 80-6	Рытье ямы вручную в грунтах II группы под фундаменты, столбы	100м3	0,07	139,0	-	-	10	-	-	-
2.	6-33 3-4 ССЦ Т. I п. I-I	Фундаменты, столбы бетонные из бетона М-150 цена: 37,3-(27,4- -26,6)х1,015=36,49	м3	6,8	36,49	-	-	248	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ССРСЦ ч.П п.43 стр.194	Стоимость сетки из холоднотянутой про- волоки 100/100/10	тн	0,074	392,0	-	-	29	-	-	-
4.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта вручную II группы	100м3	0,02	46,0	-	-	I	-	-	-
5.	9-210 32-13	Монтаж металличе- ского каркаса ограждения	тн	4,24	42,9	-	-	182	-	-	-
6.	ССРСЦ ч.П п.2096 стр.118	Стоимость стальных индивидуальных ре- шетчатых конструк- ций из стали мелких профилей	тн	4,227	347,0	-	-	1467	-	-	-
7.	Пр-нт 06-02 1969г.	Стоимость деталей с механической обработкой для открывания ворот цена: 780x1,02x x1,04=827,42	тн	0,013	827,42	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	6-83 9-7	Закладные детали	тн	0,005	44I,0	-	-	2	-	-	-
9.	I5-62I I64-7	Улучшенная масляная окраска металлоконструкций за 2 раза 4,24x29,0м2=I22,96	100м2	0,12	36,40	-	-	4	-	-	-
10.	I0-I07 20-3	Монтаж деревянных щитов к металлическому каркасу	м2	206,9	2,00	-	-	4I4	-	-	-
11.	ССРСЦ ч.П п.416	Стоимость щитов	м2	206,9	7,19	-	-	I488	-	-	-
12.	I0-I07 20-3	Установка калиток	1м2	3,92	2,00	-	-	8	-	-	-
13.	ССРСЦ ч.П п.308	Стоимость полотен для калиток	м2	3,92	28,30	-	-	II7	-	-	-
14.	ССРСЦ ч.1 п.402	Приборы для калиток	к-т	4	I,4	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	10-107 20-3	Установка ворот	м2	4,42	2,00	-	-	9	-	-	-
16.	ССРСЦ ч.П п.308	Стоимость полотен для ворот	м2	4,42	28,3	-	-	125	-	-	-
17.	ССРСЦ ч.1 п.406	Приборы для ворот	к-т	1	2,06	-	-	2	-	-	-
18.	15-564 159-4	Улучшенная масляная окраска калиток и ворот	100м2	0,23	75,0	-	-	17	-	-	-
19.	15-561 159-1	Улучшенная масляная окраска щитового ограждения за 2 раза	100м2	4,14	68,1	-	-	282	-	-	-
20.	21-41 59-11-6 1969г. раб.сила	Крепление капроно- вой сетки к готовому каркасу цена:0,15х1,12=0,168	м2	220,0	0,168	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	Пр-нт 43-12 стр.20 1969г.	Стоимость капроно- вой сетки с ячейка- ми 40x40x4 мм цена: 1,19x1,25= =1,49	м2	220,0	1,49	-	-	328	-	-	-
22.	6-83 9-7	Закладные детали для крепления кап- роновой сетки	тн	0,02	441,0	-	-	9	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	4790	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	1649	-	-	-
16,5%		Накладные расходы на общестроитель- ные работы	руб.	-	-	-	-	518	-	-	-
8,6%		На металлокон- струкции	руб.	-	-	-	-	142	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	5450	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	436	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	5886	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: главный специалист

Л.М.Перельман
Л.П.Сапожникова
Е.И.Брюханова
Л.Л.Шведов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту площадки для хоккея с шайбой
на поливочный водопровод

Основание: ВК-I

Сметная стоимость	- 0,55 тыс.руб.
а) оборудование	- тыс.руб.
б) монтаж	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу 1м2 площадки	- 0,28 руб.

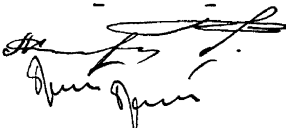
Составлена в ценах 1984 года
по сборникам ЕРЕР

№ пп	№ прейск. УСН, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норм.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. усл. машин в т.ч. з/пл.	чист. прод.
I.	I-56 т.ч. п. I, II II-14	Разработка грунта II группы экскавато- ром обратной лопа- той емкостью ковша 0,5м3 в отвал цена: 0,132+0,125х х0,15=0,151	м3	52,5	0,151	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-936 K-I,2	Добор грунта вручную цена:1,01xI,2=I,2I	м3	4,0	1,2I	-	-	5	-	-	-
3.	I-968 8I-2	Засыпка грунта вручную	м3	5	0,46	-	-	2	-	-	-
4.	I-257 36-2	Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью до 75 л.с. цена:0,019xI,I= =0,02I	м3	4I,5	0,02I	-	-	I	-	-	-
5.	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта	м3	4I,5	0,II6	-	-	5	-	-	-
6.	I6-4 I-3	Прокладка трубопро- водов из чугунных водопроводных труб д. 100 мм	м	5	4,82	-	-	24	-	-	-
7.	I6-43 7-3	То же,стальных водогазопроводных труб д.25 мм	м	3	I,36	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ССРСЦ ч.Ш п.109	Стоимость вентиля муфтового 15кч18р д.15 мм	шт	I	I,14	-	-	I	-	-	-
9.	"-	Стоимость вентиля муфтового д.25мм	шт	2	I,59	-	-	3	-	-	-
10.	16-23 3-3	Фасонные части стальные	тн	0,098	457	-	-	45	-	-	-
11.	22-395 26-3 ССРСЦ ч.Ш п.518	Пожарный гидрант л.125 мм Н-2250 цена:2,27+57,1= =59,37	шт	I	59,37	-	-	59	-	-	-
12.	ССРСЦ ч.Ш п.1514	Ствол пожарный со спрыском д.70	шт	I	3,28	-	-	3	-	-	-
13.	ССРСЦ ч.Ш п.1496	Рукава пожарные резино-тканевые д.70 мм	м	40	3,05	-	-	122	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	16-185 16-2	Поливочные краны д.25 мм	шт	I	2,07	-	-	2	-	-	-
15.	9-46 7-I	Монтаж металличе- ских лестниц	тн	0,058	58	-	-	3	-	-	-
16.	ССРСЦ ч.П п.1975	Стоимость кон- струкций	т	0,058	358	-	-	21	-	-	-
17.	22-126- -19	Колодцы водопр- водные д.1500 мм из ж/б колец	м3	3,36	33,6	-	-	113	-	-	-
18.	ССРСЦ ч.1 п.822	Люки чугунные легкие	шт	I	17,8	-	-	18	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	439	-	-	-
16,5%		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	511	-	-	-
8%		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	41	-	-	-
		ИТОГО:	руб.	-	-	-	-	552	-	-	-
		Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составила инженер Проверил главный специалист									


 Л.М.Перельман
 Л.П.Сапожникова
 Т.В.Коржакова
 Л.Л.Шведов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости приготовления I тн. резинобитумной смеси

№ пп	Обоснование	Наименование элементов затрат	Един. К-во	Стоимость, руб.	
				един. изм.	общая
I.	Данные завода № 2 Мосасфальтострой I	Заработная плата	руб. -	-	0,96
		Топливо	" -	-	1,23
		Электроэнергия	" -	-	0,63
		Цеховые расходы	" -	-	4,48
		Общезаводские расходы	" -	-	3,72
		ИТОГО:	руб. -	-	11,02
		Материалы: состав по проекту			
		Битум БНД 60/90- I7%, резиновая крошка - I4%			
		Песок - 69%			
		Всего - I00%			
	<u>Стоимость материалов</u>				
ССРСЦ ч. I п. 4I	Битум БДН н/90	тн 0,17	44,70	7,55	
ССРСЦ ч. I п. 364	Крошка резиновая	тн 0,14	167,0	21,98	
прим. ССРСЦ ч. IV т. 97 п. 3I	Песок 5,30: I,5=	тн 0,69	3,53	2,44	
	ИТОГО:	руб. -	-	31,97	
	Потери 5%	руб. -	-	1,60	
	ВСЕГО:	руб. -	-	44,59	

Составила рук. группы



Е.И. Брюханова

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Р е с у р с ы

Количество

В а р и а н т ы

I	2	3
---	---	---

Общестроительные работы

Затраты труда, чел-ч

4777,3 - -

Заработная плата, руб.

2481,7 - -

Строительные машины, руб.

742,4 - -

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел-ч

22,18 - -

Заработная плата, руб.

9,12 - -

Строительные машины,руб.

2,38 - -

Начальник сметного отдела
Составила: рук. группы
Проверил: главный специалист

Л.П.Сапожникова
Е.И.Брюханова
Л.Л.Шведов